

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 01 от 30.08.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по  
учебно-  
методической  
работе



по программе бакалавриата

09.03.02

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль): Сетевые технологии информационных систем

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт (ФГОС) № 219 от 12.03.2015

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	организационно-управленческая

## СОГЛАСОВАНО

Зам. начальника Управления контроля качества ОП, лицензионных требований и аккредитации [Signature] / Гаврилина О.И./

Начальник отдела контроля качества ОП [Signature] / Прокошина Е.В./

Зам. начальника отдела контроля качества ОП [Signature] / Вареник О.Н./

Руководитель ОПОП [Signature] / Исабекова О.А./



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.01	Экономика	ОК-5
Б1.Б.02	История казачества	ОК-8
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-10
Б1.Б.04	Математика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.05	История	ОК-8
Б1.Б.06	Правоведение	ОК-9
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи	ОК-10
Б1.Б.08	Философия	ОК-1
Б1.Б.09	Духовно-нравственные основы и культура российского казачества	ОК-1
Б1.Б.10	Логика	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.11	Психология	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.13	Роль казачества в формировании и развитии российской государственности	ОК-1
Б1.Б.14	Модуль "Предпринимательство"	ОК-2; ОК-3; ОК-5
Б1.Б.14.01	Основы предпринимательства	ОК-2; ОК-3
Б1.Б.14.02	Менеджмент	ОК-5
Б1.Б.14.03	Экономика отраслей пищевой промышленности	ОК-5
Б1.Б.15	Физика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.16	Информационные технологии	ОК-4; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.17	Базы данных	ОПК-1
Б1.Б.18	Электротехника и электроника	ОПК-2
Б1.Б.19	Вычислительные машины, системы и сети	ОПК-3; ОПК-6
Б1.Б.20	Операционные системы	ОПК-6
Б1.Б.21	Архитектура информационных систем	ОПК-1; ОПК-6
Б1.Б.22	Теория систем и системный анализ	ОПК-2
Б1.Б.23	Концепции современного естествознания	ОПК-2
Б1.Б.24	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК-10
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	ОК-6; ОК-11
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-6; ОК-11
Б1.Б.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль	ОК-6; ОК-11
Б1.Б.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль	ОК-6; ОК-11
Б1.Б.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль	ОК-6; ОК-11
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Проектирование	ПК-15
Б1.В.02	Программирование	ПК-17
Б1.В.03	Интернет-технологии	ПК-17
Б1.В.04	Моделирование систем	ПК-17
Б1.В.05	Компьютерные сети и телекоммуникации	ПК-18; ПК-19
Б1.В.06	Проектирование автоматизированных информационных систем	ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21
Б1.В.07	Интеллектуальные информационные системы	ПК-15
Б1.В.08	Технологии обработки информации	ПК-18; ПК-19; ПК-21
Б1.В.09	Технологии продуктов и рационов персонализированного питания (онлайн-курс)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-17
Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная и компьютерная графика	ПК-17
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная графика и анимация	ПК-17
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-17
Б1.В.ДВ.02.01	Системы реального времени	ПК-17
Б1.В.ДВ.02.02	Имитационное моделирование	ПК-17
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-17
Б1.В.ДВ.03.01	Технологические процессы и производства	ПК-17
Б1.В.ДВ.03.02	Организация и планирование производства	ПК-17
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-18
Б1.В.ДВ.04.01	Архитектура вычислительных систем	ПК-18
Б1.В.ДВ.04.02	Вычислительные комплексы	ПК-18
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.В.ДВ.05.01	Информационные системы управления бизнес-процессами	ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.В.ДВ.05.02	Системы электронного документооборота	ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПК-15
Б1.В.ДВ.06.01	Системное программное обеспечение	ПК-15
Б1.В.ДВ.06.02	Операционные системы с открытым кодом	ПК-15
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	ПК-15
Б1.В.ДВ.07.01	Мультимедиа-технологии	ПК-15
Б1.В.ДВ.07.02	Программирование мобильных устройств	ПК-15
Б1.В.ДВ.07.03	Современные языки программирования	ПК-15
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	ПК-15
Б1.В.ДВ.08.01	Защита информации	ПК-15
Б1.В.ДВ.08.02	Информационная безопасность	ПК-15
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору	ПК-17; ПК-21
Б1.В.ДВ.09.01	Методы интеллектуального анализа данных	ПК-17; ПК-21
Б1.В.ДВ.09.02	Экспертные системы	ПК-17; ПК-21

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ПК-15; ПК-16
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-2; ПК-17; ПК-18
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
ФТД	Факультативы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ПК-17
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ПК-17
ФТД.В.01	Повышение уровня правосознания граждан и популяризации антикоррупционных стандартов поведения	ОК-9
ФТД.В.02	Основы православного вероучения	ОК-8
ФТД.В.03	Основы строевой подготовки	ОК-6; ОК-11
ФТД.В.04	Основы медицинских знаний	ОК-2; ОК-6
ФТД.В.05	Музыкальная культура: традиции и фольклор	ОК-6; ОК-7; ОК-8
ФТД.В.06	Старославянский язык	ОК-1; ОК-10
ФТД.В.07	Основы технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий	ПК-17
ФТД.В.08	Креативная идея проекта: инновации в технологиях и инженерии (онлайн-курс)	ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОПК-1